Medidor digital de satélite



EZ-SAT

Manual de instrucciones
(Español)

KM155 / Edición 1.0

Contenido

Resumen

Gracias por su compra del EZ-SAT, en caso de necesitar más ayuda con su uso se sugiere que en un inicio contacte a su proveedor para sus consultas.

El último desarrollo en tecnología de identificación por satélite se ha empacado en el medidor EZ-SAT por satélite.

- La pantalla, clara y fácil de leer, garantiza una alineación excelente del plato.
- Selecciones de satélite están disponibles para la descarga desde el sitio web del fabricante: **www.ez-sat.tv**
- Su medidor está listo para su uso fuera de la caja (con el uso de energía LNB del receptor).
- De EZ-SAT accesorios opcionales de la batería le darán más flexibilidad en sus instalaciones.

El EZ-SAT es un aparato de búsqueda de satélite. No está diseñado para estar permanentemente en línea entre el LNB y decodificador. Una vez finalizada la instalación retire el EZ-SAT y vuelva a conectar el LNB al receptor.

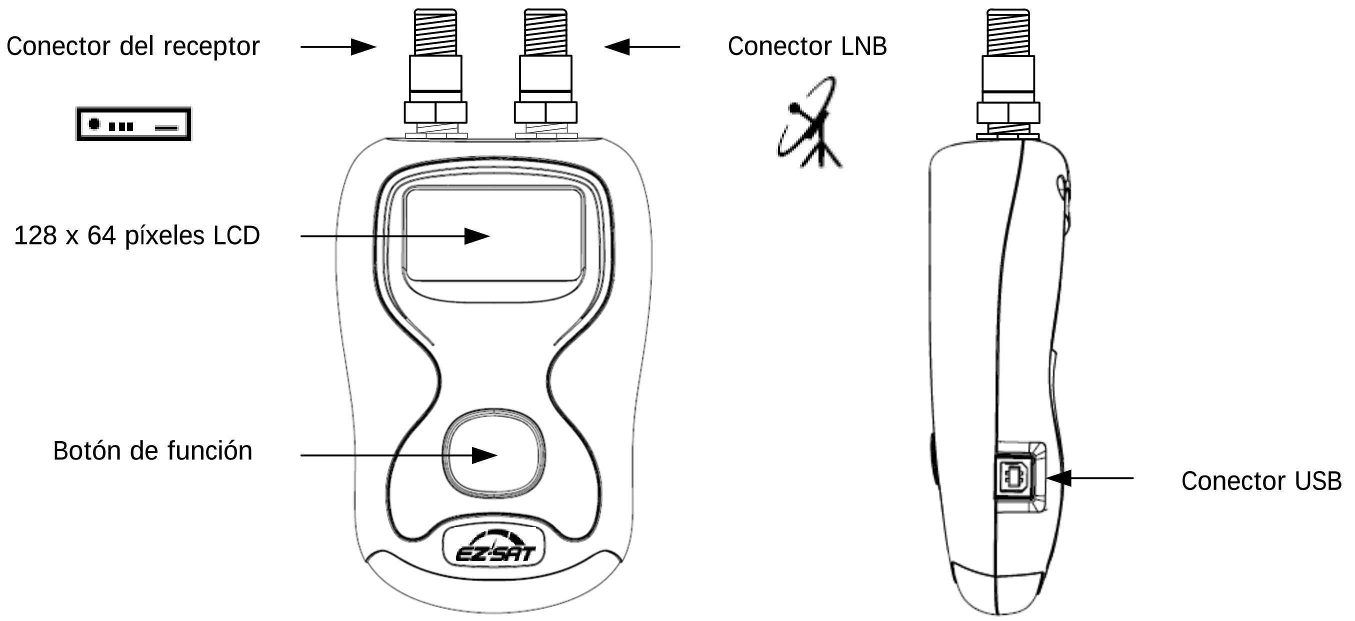
Especificaciones

- Fácil de usar con un solo botón
- Pequeño y ligero
- Receptor activado (batería opcional)
- Identificación positiva del satélite
- Pantalla LCD de 128 x 64 píxeles con clara iluminación a contraluz
- Interfaz USB (instalar impulsor automático)
- Actualizaciones descargables
- cable de conexión F-F de 1 metro suministrado
- Incluye cable USB
- Rango de frecuencia de 950 a 2150 MHz

Nota: El EZ-SAT está diseñado principalmente para su uso con la alimentación del receptor. Cuando se usan baterías, acuerde de desconectar el conjunto de baterías después del uso para maximizar la vida útil de la batería.

Nota: ¡El uso de baterías no recomendadas y/o el uso del medidor sin protectores de puertos incorporados invalidará su garantía!

Su EZ-SAT



Accesorios

Todo lo que necesita se suministra con el EZ-SAT incluyendo un cable USB para las actualizaciones, un cable F a F para la conexión a su LNB, protectores de puerto (ya instalados) y un estuche.



Cable USB



Cable F - F



Protectores de puerto (Instalados)

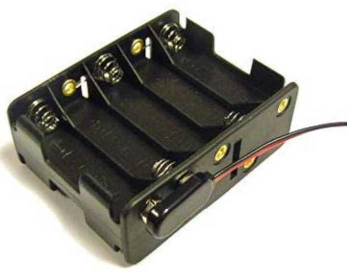


Estuche

Accesorios opcionales



Conector de la batería (para usar con EZ-SAT solamente)



Contenedor de baterías (Se muestra con conector instalado)



Nota: Se requieren 10x AA baterías para la operación con batería.

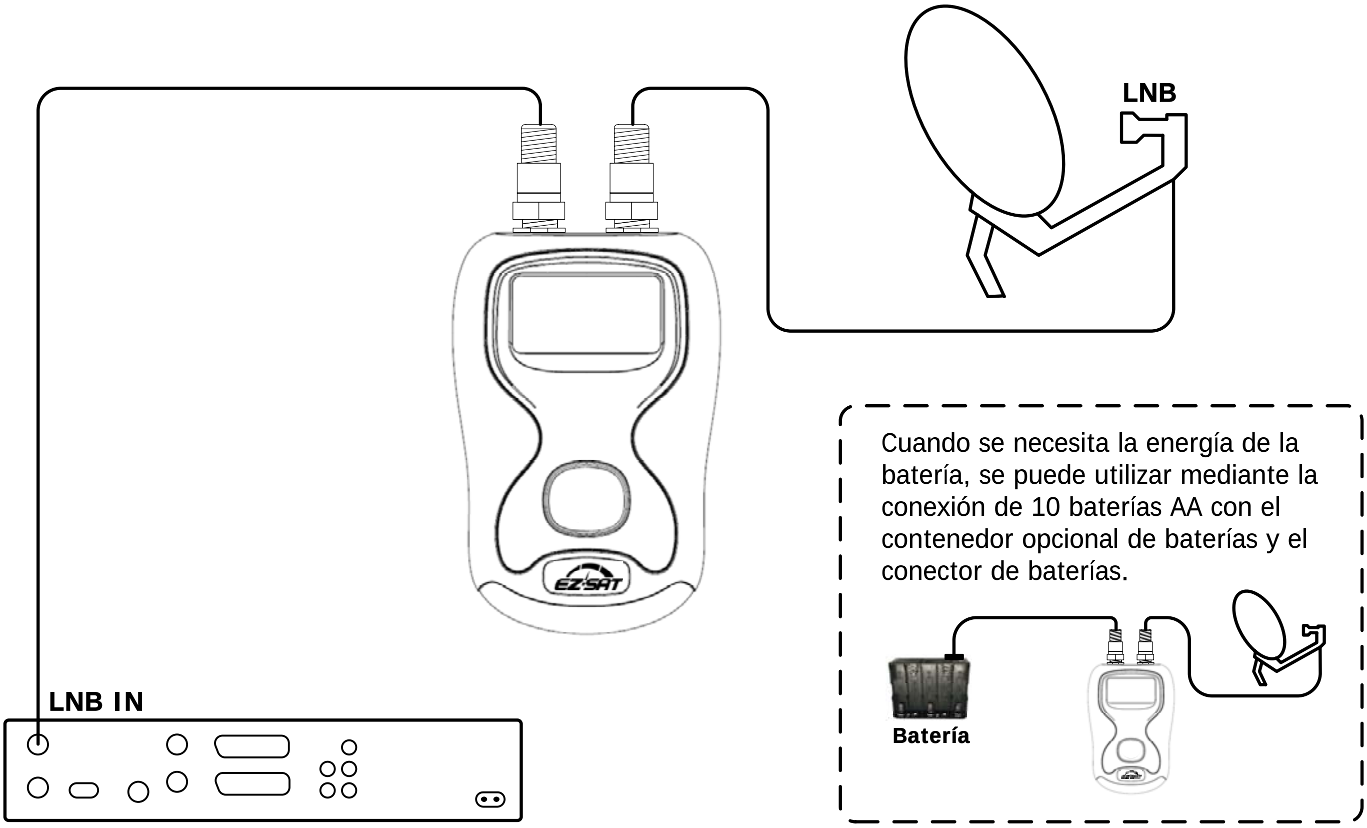
El EZ-SAT está diseñado principalmente para su uso con la alimentación del receptor de satélite. El contenedor de baterías y los accesorios del conector suministrados con el EZ-SAT le permitirán utilizar la energía de la batería cuando sea necesario.

Nota: Un estuche opcional con un compartimiento de la batería también está disponible.

Nota: Cuando no se usa, desconecte su conjunto de baterías del EZ-SAT para maximizar la vida útil de la batería. Se recomiendan baterías alcalinas.

Conexiones

El EZ-SAT está listo para usar directamente de la caja. A continuación se muestra cómo conectar el medidor.

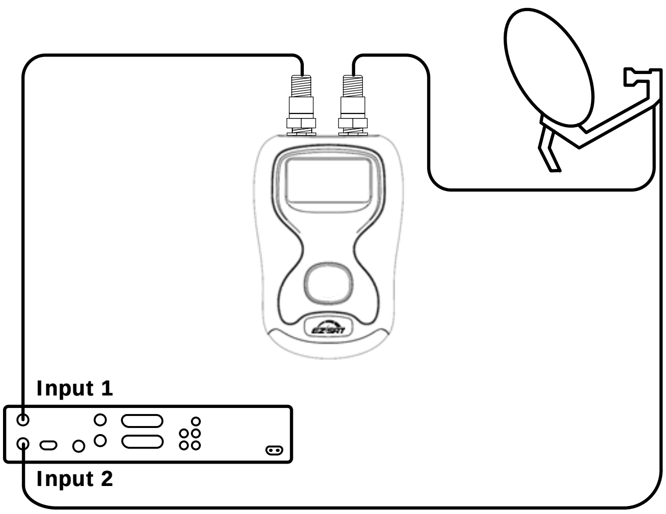


Cuando se necesita la energía de la batería, se puede utilizar mediante la conexión de 10 baterías AA con el contenedor opcional de baterías y el conector de baterías.

Para el método más fácil de desconectar el cable de conexión del LNB en el plato y conectar éste al conector Set Top Box (decodificador) (símbolo del receptor) en su EZ-SAT. A continuación, utilice el cable F corto suministrado con el EZ-SAT para conectar el conector LNB (símbolo de plato) al LNB como se muestra arriba.

Después de terminar las conexiones, asegurése de que su decodificador está encendido con selección de cualquier canal. **Consejo:** Asegúrese que los conectores F están apretados a mano y no están flojos (buenas conexiones son esenciales).

Consejo: Otros tipos de LNB como cuádruple o doble deben estar conectados como se muestra a continuación.
Nota: Conjuntos de LNB múltiples utilizados por DirecTV y DishNetwork no son compatibles.



Selección de idioma

Puede configurar el idioma predeterminado en el EZ-SAT pulsando el botón de función durante el tiempo que el logotipo de EZ-SAT se encuentra en la pantalla de inicio. En la esquina inferior derecha de la pantalla se verá el cambio de símbolos de idioma. **En** = Inglés, **Fr** = Francés, **Es** = Español y **Po** = Portugués. Una vez que haya seleccionado el idioma, permanecerá en la memoria (pero puede cambiar en cualquier momento durante el arranque).



La captura de pantalla a la izquierda muestra que el inglés fue seleccionado como el idioma por defecto, como se indica en la parte inferior derecha de la pantalla.

Encontrar satélites

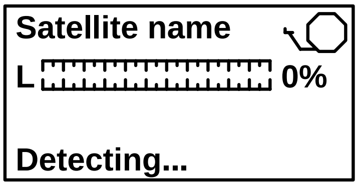
Ahora que se conectó el EZ-SAT, está listo para encontrar algunos satélites. El EZ-SAT será precargado con una selección de satélites, o se puede descargar una selección alternativa de satélites desde el sitio web del fabricante.

Antes de empezar a configurar la antena parabólica asegurarse de que tiene una buena línea de vista a los satélites necesarios. Objetos cercanos, tales como árboles, ramas salientes y edificios pueden bloquear el trayecto de la señal.

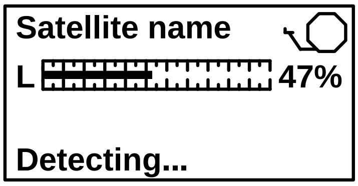
Active el EZ-SAT pulsando el botón de función. Después de terminar el arranque, se le presentará el modo de encontrar satélites. Pulse el botón de función hasta que el satélite deseado se muestra en la línea superior de la pantalla.

Búsqueda de satélite se hace mejor con la siguiente técnica. Asegúrese de que su antena parabólica está montada en sus accesorios de manera que los tornillos están lo suficientemente fijos como para poder mover el plato y que se mantiene en su posición tanto en altura (arriba y abajo) y azimut (de lado a lado). También la mordaza de sujeción de LNB debe estar lo suficientemente apretada para mantener el LNB en su lugar cuando se está ajustando la inclinación (giro a la derecha y a la izquierda del LNB). Algunos LNB's tienen una posición fija y no requieren un ajuste de inclinación (por lo general de tipo circular).

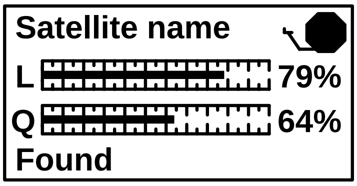
Orientar su plato ligeramente hacia abajo, lo que se podría estimar la elevación de satélites y mover lentamente su plato de este a oeste sobre el horizonte, en un movimiento suave y lento mientras observa la pantalla del medidor. Al llegar al final de cada barrido incline el plato un poco hacia atrás (aumentando la elevación) y deslizar de nuevo de la misma manera suave y lenta. Notará que la pantalla del nivel de la señal sube y baja a medida conforme pasa los diferentes satélites.



Al activar el EZ-SAT posiblemente no se muestra ninguna señal.



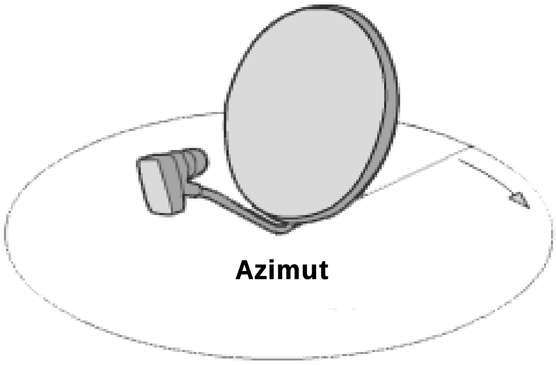
Notará que la barra del nivel sube y baja conforme pasa los diferentes satélites.



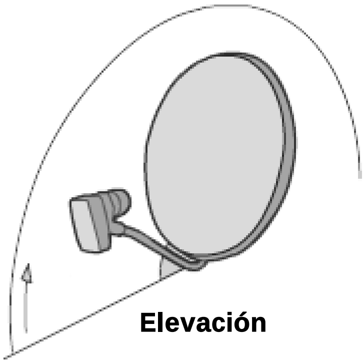
Sólo cuando ha encontrado su satélite seleccionado, tanto las barras de nivel y de calidad se presentan junto con el compaginador audible.

Ahora puede hacer ajustes de precisión a la antena parabólica para mejorar aún más la señal; más detalles sobre cómo mejorar la señal de satélite se pueden encontrar en la página siguiente. El objetivo es conseguir que las barras de señal y de calidad están lo más alto posible.

Mejorar la señal

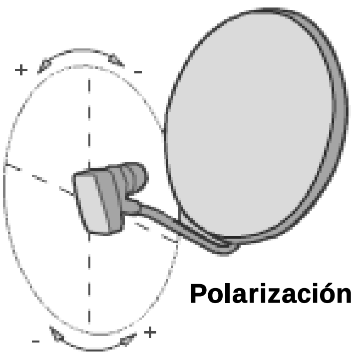


Ahora que adquirió su satélite siga estos pasos para mejorar aún más la señal. Mientras que la pantalla muestra "Encontrado" mueva la antena parabólica muy lentamente del satélite objetivo hacia la izquierda o la derecha (ajuste del azimut) hasta que el nivel de señal sólo comienza a desaparecer y haga una anotación mental de la posición de su antena. Mueva ahora el plato de vuelta en la dirección opuesta y observe donde está el máximo del nivel de señal y continúe hasta que el nivel justo empieza a caer de nuevo. Ahora mueva la antena parabólica hacia el centro de estos dos puntos (el azimut ahora se optimizó). Apriete los tornillos de las abrazaderas para fijar la posición de azimut.



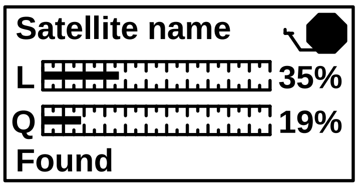
Se puede aplicar el mismo procedimiento para el movimiento hacia arriba y hacia abajo (ajuste de elevación), una vez más estamos buscando para ver dónde la señal empieza a a desaparecer. Mientras se mueve hacia arriba, haga una anotación mental de la posición de esa posición y luego ajuste la elevación hasta que el nivel de la señal sólo empieza a caer de nuevo. Enseguida retorna la posición de elevación al centro de estos dos puntos (la elevación ahora se optimizó). Apriete los tornillos de elevación.

El paso final para hacer los ajustes precisos para optimizar la señal es la polarización del LNB (ajuste de la inclinación). Dependiendo del estilo del plato que posee, esto puede adoptar dos formas diferentes. Un método es el ajuste de la inclinación de todo el plato (a través de una placa de montaje en la parte posterior del plato), o el segundo al girar el LNB a la derecha y a la izquierda en el dispositivo de sujeción del LNB. Para los Estados Unidos es común utilizar el primero (antena parabólica entera gira) mientras que en Europa y el resto del mundo suele ser el segundo (girando el LNB en su dispositivo de sujeción). Algunos LNB's se fijan por medio de sus accesorios. Estos son normalmente circular polarizados.



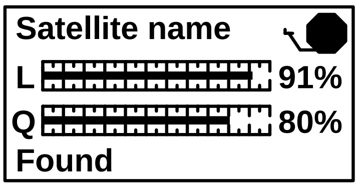
Se puede aplicar un procedimiento similar para el ajuste de inclinación, de nuevo se busca dónde la señal apenas empieza a desaparecer mientras el LNB gira (o el ensamble de la antena parabólica), haga una anotación mental de esa posición y después ajuste la inclinación en la dirección opuesta hasta que el nivel de la señal apenas empieza a caer de nuevo. Enseguida retorna la posición de inclinación al centro de estos dos puntos (la polarización ahora se optimizó). Apriete la abrazadera del LNB.

Siguiendo los procedimientos anteriores mejora considerablemente el rendimiento de su antena parabólica, y con el tiempo su familiaridad con la instalación de su propia antena parabólica le permitirá completar este procedimiento rápidamente.



Antes de los ajustes de precisión

Mientras que está ajustando su antena, observe los indicadores del nivel y de calidad, ya que los pequeños ajustes pueden hacer una gran diferencia. Incluso apretar los pernos moverá su antena un poco. Apriete los tornillos opuestos para asegurar una presión pareja y una sujeción firme.



Después de los ajustes de precisión

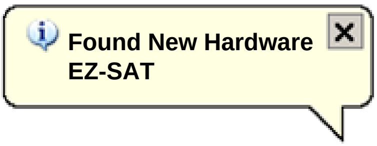
Recuerde que

El EZ-SAT es un aparato de búsqueda de satélite. No está diseñado para estar permanentemente en línea entre el LNB y decodificador. Una vez finalizada la instalación retire el EZ-SAT y vuelva a conectar el LNB al receptor.

Actualizaciones de software

De vez en cuando puede ser necesario actualizar las selecciones de satélite en el medidor de satélite EZ-SAT o puede que desee descargar un paquete por satélite alternativo al registrar su medidor de satélite EZ-SAT en el sitio web del fabricante. Antes de proceder a descargar las configuraciones nuevas o actualizadas, asegúrese de que los controladores USB están instalados correctamente. Por lo general es un proceso automático (como se describe más adelante), pero los controladores también se pueden descargar e instalar manualmente si es necesario. Para la instalación automática del controlador, la PC debe estar conectada a Internet.

Conecte el EZ-SAT a su PC con el cable de la interfaz USB suministrado. El globo "**Nuevo hardware encontrado**" aparece en la parte inferior izquierda de la barra de tareas de Windows.

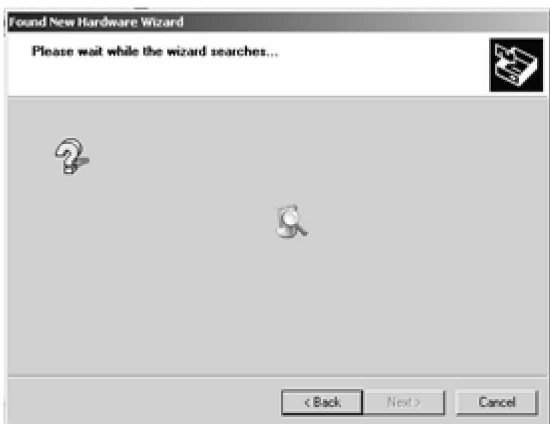




En el Asistente para Hardware nuevo encontrado, seleccione "**Sí, sólo esta vez**" y haga clic en el botón "**Siguiente**".



A continuación, seleccione "**Instalar el software automáticamente**" y haga clic en el botón "**Siguiente**".



Mientras que su PC busca y descarga los controladores necesarios, la ventana del asistente de instalación se verá así. Esta operación puede tardar unos segundos en completarse.

Continuación...



La primera etapa de la instalación del controlador se ha finalizado. Haga clic en "**Finalizar**" para continuar con la instalación.

El asistente Nuevo hardware encontrado aparecerá de nuevo para instalar el segundo controlador requerido.





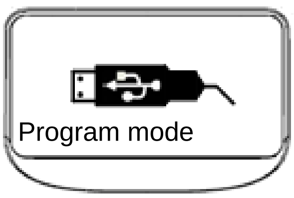
Seleccione "**Instalar el software automáticamente**" y haga clic en el botón "**Siguiente**".

Su PC buscará entonces el controlador necesario. Una vez que esta etapa de la instalación está completa, haga clic en "**Finalizar**" y un globo de aviso aparecerá para informarle que su instalación del controlador ha finalizado.



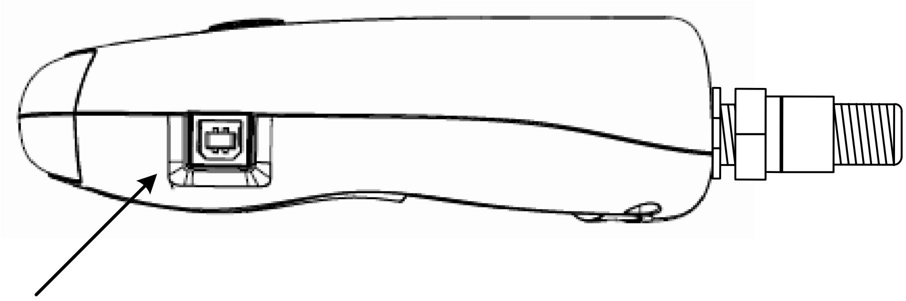


Controle para ver si el EZ-SAT está ahora en modo de programación como se muestra a la derecha y cuando está listo para actualizar el EZ-SAT con sus nuevas selecciones de satélite descargadas del sitio web del fabricante.

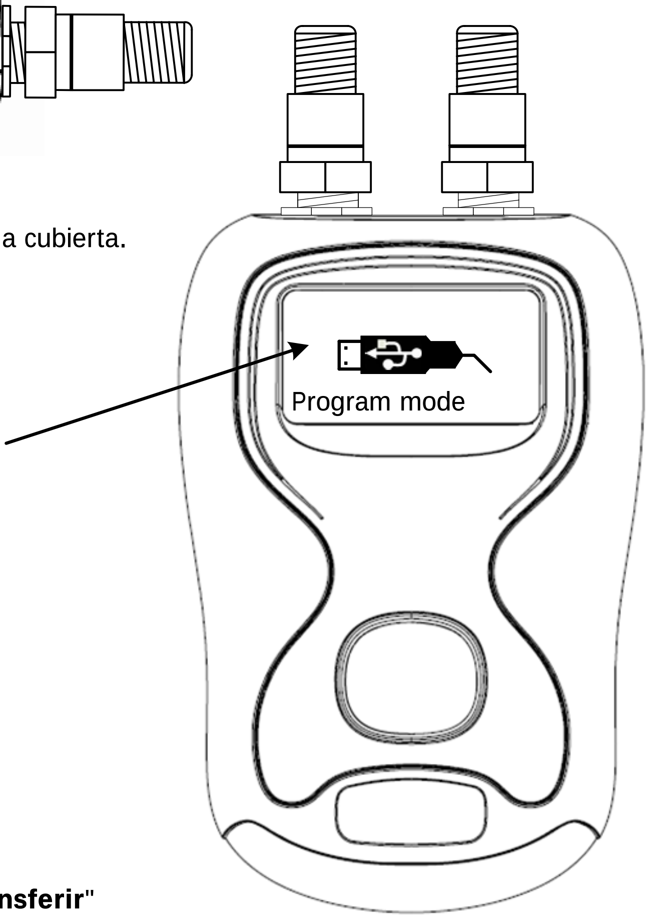


Descargas

Para actualizar o cargar el archivo de satélite seleccionado a su medidor EZ-SAT, conecte su medidor a través de USB a su PC.



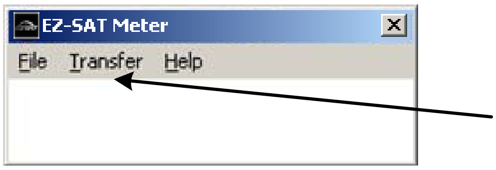
El puerto USB se encuentra en la parte inferior derecha de la cubierta.



Nota: Al descargar las nuevas configuraciones hay que desconectar de su decodificador, sólo se necesita una conexión USB.

Al conectar el EZ-SAT a su PC, el LCD parpadeará unas veces y se establece el modo de programación después de unos segundos (como se muestra en el diagrama a la derecha).

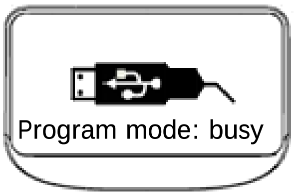
Haga doble clic en el icono de estilo meta para abrir el programa de carga y siga los pasos siguientes.



Haga clic en "**Transferir**"

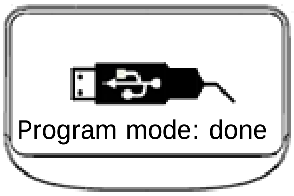


Mientras que la transferencia de datos se lleva a cabo el texto LCD indicará que el EZ-SAT está "**ocupado**" con la recepción de datos.





Al finalizar el texto LCD indicará "**finalizado**".





Haga clic en "OK" y desconecte el EZ-SAT del PC. Su medidor ahora está listo para su uso con la selección que se descargó.

Notas para el usuario

Notas para el usuario

GARANTÍA LIMITADA

Perfect-Vision reparará o cambiará, conforme a nuestra política cualquier medidor de satélite EZ-SAT defectuoso de fábrica dentro de un periodo de garantía de un año.

Este periodo de garantía inicia desde la fecha de compra. Mantenga su recibo como comprobante de compra. En caso contrario, la garantía se determina basada en la fecha de manufactura.

Esta garantía no aplica por daños causados por accidente, mal uso o sabotaje de la unidad o los sellos. Esto no afecta sus derechos legales.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Fabricante: Horizon Global Electronics Ltd.

Declara que el Perfect-Vision EZ-SAT cumple
con las siguientes directivas y normas.

Seguridad: EN61010-1:2001 EMC: EN61326:1997

Todos los productos Horizon Global Electronics cumplen con ROHS.

Departamento técnico
Horizon Global Electronics Ltd.
Aug -11

DATOS DE CONTACTO

Perfect-Visión Manufacturing
3901 Progress Street
North Little Rock
AR 72114

Tel: 1-500-955-0033
Fax: 1-501-955-0044
Web: www.perfect-vision.com